



BWD系列卧式刀架 BWD Series



一、用途

该系列产品适用于斜床身车床及经济型平导轨车床配套使用。可保证工件通过一次装夹自动完成车削外圆、内孔、端面、圆弧、螺纹、沟槽等加工工序。适用于机床、家电、汽车、轴承、齿轮、冶金等行业。

二、特点

BWD系列刀架是我公司根据市场需求开发的系列电动刀架，单向选刀，刀架中心高等符合国际标准。采用专用减速器，凸轮锁紧，三端齿精定位结构，免抬换刀；结构简单，动作可靠，外观美观。

I. Use

This series products fit for the oblique bed CNC lathe and economic horizontal guide CNC lathe. Through only one times fixturing, it can perform the process of turning internal hole, arc to threading, groove etc. it fit for the industries of machine tools, household appliances, cars, gear, metallurgical and so on.

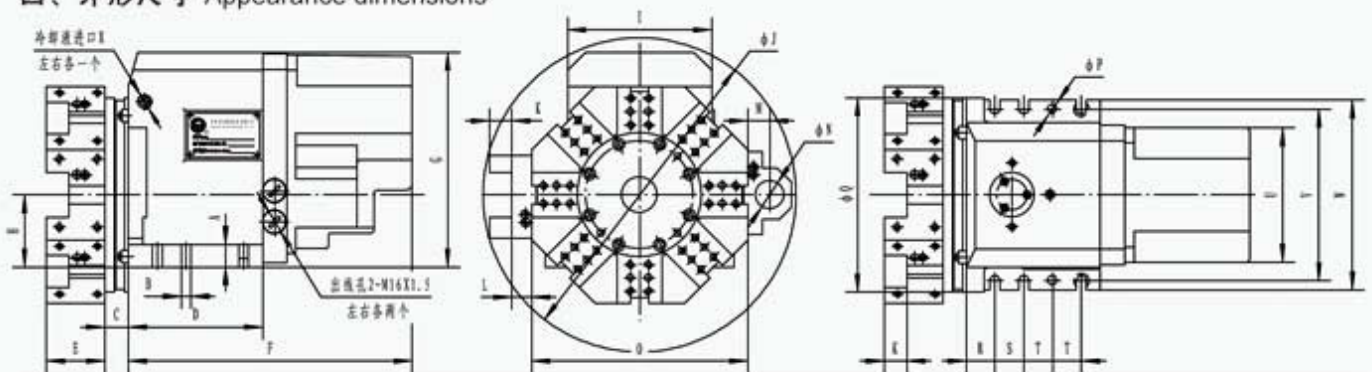
II. Feature

BWSII is our company's new turret catering for the demand of customer. The central height meet international standards. Utilizing cycloid reduction, camlock-type, three gear-teeth location and change tool without lifting the disc. It owns the compact structure, good appearance.

三、主要规格参数 Main Technical parameter

项目Item	参数 Parameter	项目Item	参数 Parameter
中心高Center height	mm 63/80/100	最大偏载力矩The max bias torque	Nm 10/12/25
刀位数Number of tool-path	N 6,8	重复定位精度Repeatability Accuracy	mm <0.005
转45° 时间Rotation time	S 1.8/1.8/2.1	分度精度 Indexing Accuracy	S ±7"
转180° 时间Rotation time	S 2.9/2.9/3.2	电机功率 Motor power	W 90/140/140
最大切向许用力矩Max tangential torque	KNm 0.7/1.5/3.0	电机转速 Motor speed	r/min 900/1400/1400
最大轴向许用力矩Max axial torque	KNm 0.8/1.6/3.5	净重(不带刀盘)Net weight(without tool disc)	Kg 35/50/80

四、外形尺寸 Appearance dimensions



型号 Model	尺寸 Dimension																							
	H	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
BWD**-63	63	20	8-Φ11	26	145	55	323	205	140	270	20	18	20	25	190	/	175	24	30	30	134	165	185	G1/4"
BWD**-80	80	25	6-Φ11	26	149	65	314	238	160	348	25	22	24.5	32	240	11	215	32	32	32	149	190	210	G3/8"
BWD**-100	100	32	8-Φ13	32	172	80	350	280	205	408	25	20	25	32	300	/	252	34	40	30	188	220	250	G3/8"
BWD**-125	125	33	8-Φ17	32	210	90	378	325	250	505	25	35	35	40	360	17	310	50	44	43	232	280	310	G3/8"

N: 为最大自镗孔直径；非标刀盘外形尺寸请另行咨询；前置刀架冷却液喷口位置与图示位置上下相反。